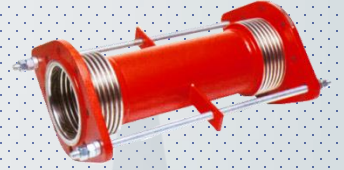


- * Tortu-Pislik Ayırıcı Separatör
- * Hava Ayırıcı Separatör
- * Kazan Denge Kabı
- * Buhar Separatörü
- * Kompansatör
- * Hava Tüpü
- * Aktüatör



GİRİŞ

Öncelikle **hidra** tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda hidra ürünlerine ait kullanım ve bakım bilgilerini bulacaksınız.

Cihazınızı yüksek verimle ve ekonomik çalıştırmak, sorunsuz ve uzun süreli kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatle inceleyiniz. Kılavuzda kullanım ve bakım bilgilerinin yanı sıra cihaza ilişkin tanıtıcı ve teknik verilere de yer verilmiştir.

Bu kılavuzu gerektiğinde başvurmak amacıyla saklayınız ve el altında bulundurunuz.

Cihazın montajını ve çalıştırmasını yapmadan önce cihaz hakkında bilgilenmek gerekir. Cihazı yerleştirmek ve bağlantılarını yapmak için bu kılavuzu incelemek yeterlidir.

GARANTİ ve SERVİS

Bu kılavuz "Hidra" Markalı ürünler için geçerlidir.

Bu kullanım kılavuzunda belirtilen esaslara, uyarılara ve standartlara uyulmak koşulu ile hidra Denge Kabı, malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl hidra firma garantisi altındadır

Cihazın bakımı son derece basittir. Sistemde hava olmayacak şekilde tesisat işletmeye alınıp kullanıldığı takdirde yıllarca sorun yaşatmayacaktır. Sistemde bulunan hava cihazın ve cihazların iç elemanlarını ve gövde sacını korozyona uğratar.

Ürün ve ürünlerimiz ile alakalı firmamızı www.hidra.com.tr adresimizden ziyaret etmeniz yeterlidir.

Manyetik Filtre

Maks. İşletme Basıncı	: 16Bar
Maks. İşletme Sıcaklığı	: 100 °C
Çap	: DN20 – D400
	: (Özel ölçülerde imalat)
Malzeme	: Paslanmaz&Döküm&Kaynaklı
Bağlantı Şekli	: Dişli / Kaynaklı / Flanşlı
Montaj yeri	: Tesisat gidişi-dönüşü.



HİDRA MANYETİK FİLTRELER, kapalı devre tesisattaki ferritik malzemeleri, pislik ve tortuları tutmaya ve sistemden uzaklaştırmaya yarayan yegane çözümü sunar. Filtre gövdesi, yüksek hassasiyetli paslanmaz çelik filtresi, temizleme flanşı ve magnetleri ile ısıtma ve soğutma uygulamalarında sisteminizi korumanıza ve temizlemenize imkan sağlar.

Birden çok farklı tipde manyetik imalatı tarafımızca yapılmaktadır. Sisteminize en uygun ürünü tasarlayıp üretebiliriz ve böylelikle en ekonomik ve hızlı çözümü tarafınıza sağlamış sisteminizi güven altına almış oluruz.

Kullanım Alanları

0-100 C arasındaki sulu ısıtma ve soğutma alanındaki tüm uygulamalarda kullanılabilir.

Korozyona ve manyetite karşı koruma sağlayan Hidra manyetik filtreler otomatik hava atma pröjörüne entegre olarak tasarlanmıştır. Hava bir katalizördür, bu sebeple ısıtma soğutma sistemlerinde korozyon gelişmesine sebep olur. Devreye alma ve boşaltma esnasında sisteme gelen hava otomatik hava atma pröjörü ile sistem dışına atılır. Sistem çalışır durumdayken IronTrap manyetik filtresi üzerinden geçen akışkanın içerisindeki havayı otomatik hava atma pröjörü üzerinden dışarıya atar.

- Geleneksel yöntemlere göre %65 daha iyi performans gösterir.
- Sistem verimliliğinin geri kazanılmasında %35 daha iyi performans gösterir.
- Bakım maliyetlerini azaltır.
- Güçlü Neodyum mıknatıslar kolay çıkartılır ve takılır.
- Kolay kurulum ile sade işletmeyi sağlar.
- Basınçlı krepler yönetmeliğine uygun üretilmiştir.



Üstten Flanşlı Manyetik Filtre

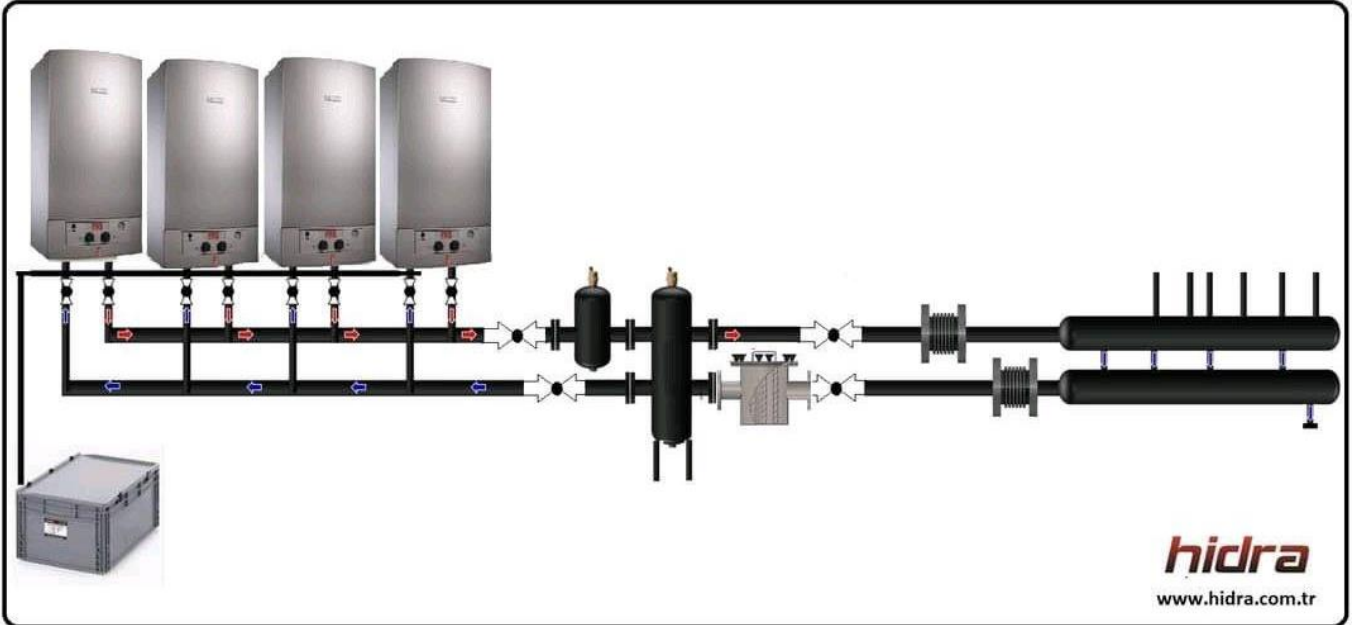


Maks. İşletme Basıncı	: 6-10-16 Bar
Maks. İşletme Sıcaklığı	: 100 °C
Çap	: DN20 – D400
	: (Özel ölçülerde imalat)
Malzeme	: Çelik
Bağlantı Şekli	: Dişli / Kaynaklı / Flanşlı

Tesisatınızın gereksinimi olan Manyetik filtre, sistemde uygun yerlere uygun magnet sayısı ile hesaplandıktan sonra sistemi devreye almanızla çalışmaya başlar. Kısa zamanda biriken pislikler Sepet içerisine hapsolürken Magnetden gecen metal parçalar güçlü Neodyum mıknatıs sayesinde yüzeyine yapışmak suretiyle filtreden sonraya herhangi bir pas çapak yada metal parça iletmezler. Bu tip manyetik filitreler sistem çalışması kesilmeden de üzerinden magnetler çekilerek temizleme imkanları da tanılırlar.

Filtre edilemeyen sistemlerde;

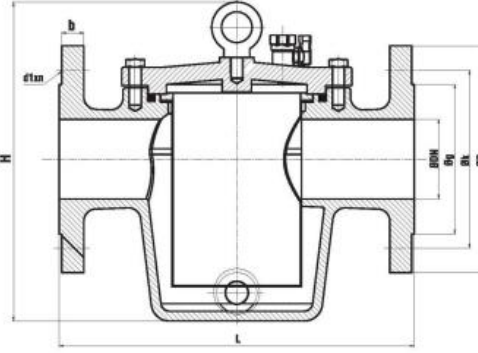
- *Pompalar tıkanır
- *Vana yüzeyi oluşan çapak gve pislikten klape sit alanını bozar
- *Pislik tutucular tıkanıp hattınızın su akışı kesilir
- *Kazanlarınız arızaya geçer
- *Radyatör petekleri tıkanıp ısı verimini düşürür.



*Ölçüler mm'dir.

Teknik Ölçüler

Döküm Gövde & Kaynaklı İmalat



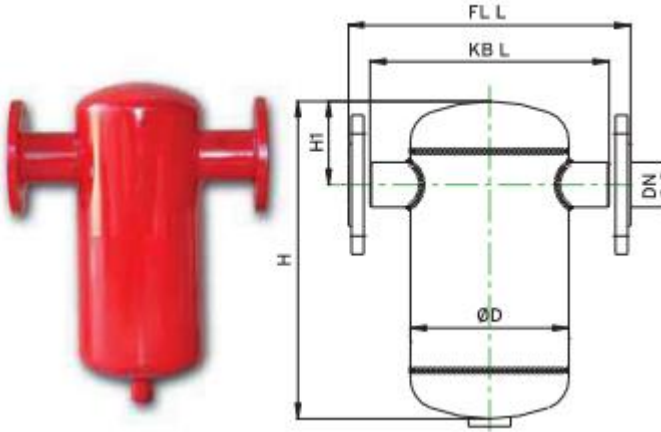
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	CCC 40.3/CC25/CSC 25
2	FİLTRE	AISI 304
3	CONTA	PTFE
4	KAPAK	CCC 40.3/CC25/CSC 25
5	CİVATA	8.8 STEEL
6	CONTA	Cu
7	TAPA	C 22

DN	L	H	ØD	Øk	Øg	b	Ød1xn	KG
32	200	200	140	100	78	18	18X4	10
40	200	200	150	110	88	20	18X4	10
50	230	221	165	125	102	20	18X4	14
65	290	254	185	145	122	20	18X4	21
80	310	290	200	160	138	22	18X8	27
100	350	335	220	180	158	24	18X8	36
125	400	407	250	210	188	26	18X8	56
150	480	460	285	240	212	26	22X8	78
200	600	575	340	295	268	30	22X12	130
250	600	610	405	355	320	32	26X12	160
300	600	750	460	410	378	26	26X12	-
350	800	740	505	460	438	35	26X16	-
400	740	875	580	525	490	32	30X16	-

*Ölçüler mm'dir.

Teknik Ölçüler

Tortu Ayırıcı Tip İmalat

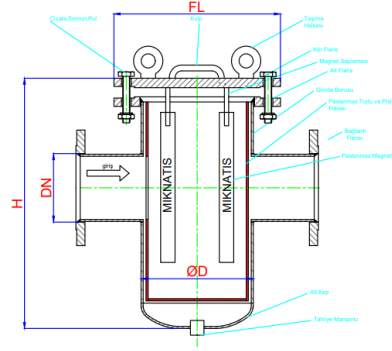


BAĞLANTI		ÖLÇÜLER		
DN	GÖVDE	H	FL	H1
25	100	100	315	150
32	125	310	355	155
40	125	310	360	155
50	150	320	385	160
65	150	420	390	210
80	200	490	445	245
100	200	490	445	245
125	250	630	505	315
150	300	680	590	340
200	400	700	650	350
250	500	1030	920	515
300	600	1320	1010	660

*Ölçüler mm'dir.

Teknik Ölçüler

Temizlenebilir Tip Manyetik Filtre İmalat

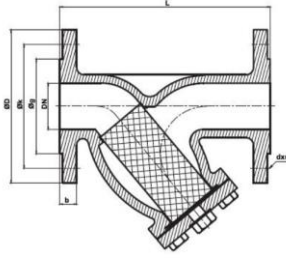


DN	ØD	FL	H	MAGNET
50	141	315	200	2
65	169	335	250	2
80	169	340	300	2
100	219	390	340	2
125	219	420	360	3
150	219	430	400	3
200	323	620	450	4
250	355	660	550	4
300	457	750	600	4

*Ölçüler mm'dir.

Teknik Ölçüler

Y Tipi İmalat



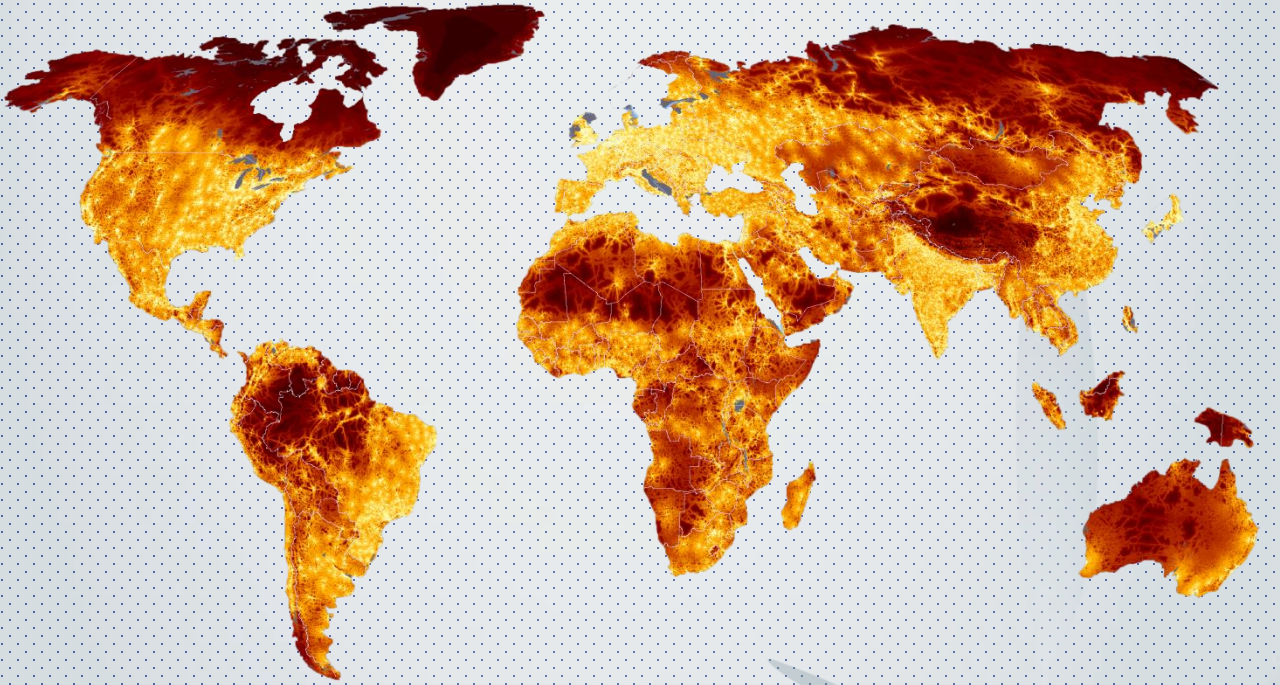
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	CCC 40.3/CC25/CSC 25
2	FİLTRE	AISI 304
3	CONTA	PTFE
4	KAPAK	CCC 40.3/CC25/CSC 25
5	CİVATA	8.8 STEEL
6	CONTA	Cu
7	TAPA	C 22

DN	L	D	k	g	b	dxn	KG
15	130	95	65	45	14	14X4	2,3
20	150	105	75	58	16	14X4	3,8
25	160	115	85	68	16	14X4	5
32	180	140	100	78	16	18X4	7
40	200	150	110	88	16	18X4	8
50	230	165	125	102	18	18X4	12
65	290	185	145	122	18	18X4	19
80	310	200	160	138	20	18X8	27
100	350	220	180	158	20	18X8	44
125	400	250	210	188	22	18X8	64
150	480	285	240	212	22	22X8	78
200	600	340	295	268	24	22X12	

*Ölçüler mm'dir.



Kalitenin gerçek adı



Hidra Endüstri

Güzelyalı mh mazi sok no:23 pendik / İstanbul

Telefax: 0 216 306 41 57 GSM: 0 533 740 28 99

www.hidra.com.tr

info@hidra.com.tr